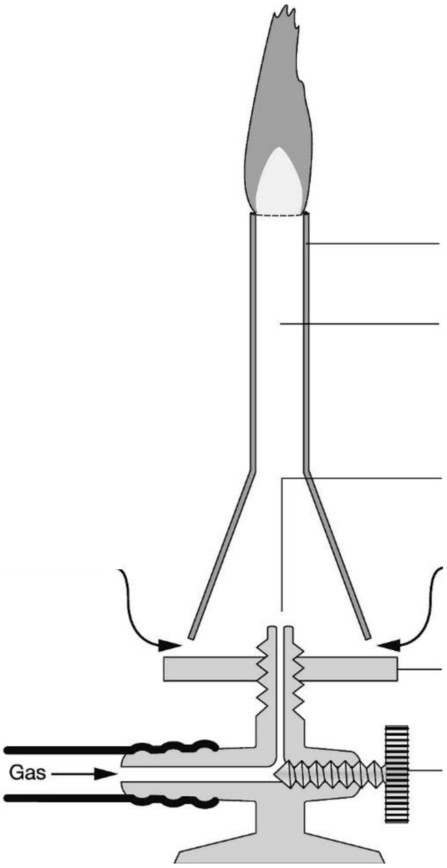
III Sicherer Umgang mit dem Gasbrenner

1. Aufbau eines Teclu-Brenners. Beschrifte die Abbildung und trage auch die Hinweislinien ein.



Karnath, Brigitte

Vorbereitung:
- Trage eine Schutzbrille, binde lange Haare zurück.
- Stelle den Gasbrenner kippsicher auf eine feuerfeste Unterlage.
- Lege Streichhölzer oder Gasanzünder bereit.
- Schließe den Brenner an den Gashahn des Tisches an.

Flamme entzünden:
- Schließe am Brenner die Gas- und die Luftzufuhr.
- Öffne den Gashahn am Tisch.
- Halte ein brennendes Streichholz oder einen Gasanzünder über das Brennerrohr.
- Öffne die Gaszufuhr am Brenner und entzünde das ausströmende Gas.
- Stelle die Flamme mit der Gasregulierung am Brenner so ein, bis sie kräftig gelb leuchtet.
- Öffne dann die Luftzufuhr, bis du eine blaue, nicht leuchtende Flamme erhältst.

Flamme löschen:
- Schließe die Luftzufuhr.
- Schließe die Gaszufuhr am Brenner, die Flamme geht aus.
- Schließe dann die Gaszufuhr am Tisch.

2. Wie heißt die Flamme, die man

a bei geschlossener Luftzufuhr erhält? ______________________

b bei etwas geöffneter Luftzufuhr erhält? ______________________

c bei weit geöffneter Luftzufuhr erhält? ______________________

3. Warum verändert sich die Flamme, wenn man die Luftzufuhr verändert?

____

____

4. Wieso brennt das Gas sogar, wenn die Luftzufuhr am Brenner ganz geschlossen ist (Flamme a)?

____

5. Bei welcher Einstellung des Brenners erhält man die höchste Temperatur? Begründe eine Antwort.

____

____

© Westermann Gruppe